

ICS 71. 120. 10  
G 91  
备案号: 17253—2006

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3796. 2—2005

代替 HG/T 3167—1986

---

### 搅拌轴轴径系列

Series of agitator shaft diameters

2006-01-17 发布

2006-07-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准代替 HG/T 3167—1986《搅拌轴轴径系列》。

本标准与 HG/T 3167—1986 相比主要变化如下：

——根据搅拌轴的设计和使用情况，并参考国外同类标准(DIN28132)，将搅拌轴的轴径系列扩大到 300 mm，增加了 220、240、260、280、300 五挡；

——细化了旧标准中的轴径系列参数，增加了轴径 45、55、125、150 四挡；

——修改了原标准中不推荐的公称直径 65 一挡，改为常用选项。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由化学工业机械设备标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：浙江长城减速机有限公司。

本标准参与起草单位：浙江大学化工机械研究所、天华化工机械及自动化研究设计院。

本标准负责起草人：周国忠、虞培清。

本标准参与起草人：黄志坚、苏杨、陈云才、陈志平、张俊科。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——HG/T 3167—1986 (ZB/T G 92001—1986)。

## 搅拌轴轴径系列

### 1 范围

本标准适用于立式搅拌设备使用的搅拌轴。

### 2 轴径系列参数

搅拌轴的直径应结合搅拌器进行计算校核后优先按表 1 的规定选取。

表 1

单位为毫米

| 搅拌轴公称直径 | 搅拌轴公称直径 |
|---------|---------|
| 20      | 110     |
| 25      | 120     |
| 30      | 125     |
| 35      | 130     |
| 40      | 140     |
| 45      | 150     |
| 50      | 160     |
| 55      | 180     |
| 60      | 200     |
| 65      | 220     |
| 70      | 240     |
| 80      | 260     |
| 90      | 280     |
| 95      | 300     |
| 100     |         |

注：搅拌轴公称直径系指搅拌轴通过填料箱或机械密封部位(或相当于此部位)的轴径。